

Nombre: \_\_\_\_\_

1.- ¿Qué es una fracción y sus términos?

2.- Escribe con letra:

356, 560

506,709

1, 309, 540

21, 340, 102

3.- Realiza la notación desarrollada de las siguientes cantidades

3,456

82,349

1, 567,900

4.- Escribe tres ejemplos de

a. Fracción común

b. Fracción impropia

c. Fracción mixta

6.- ¿Cuáles son los múltiplos y submúltiplos de las unidades de longitud?

7.- ¿Cuáles son los múltiplos y submúltiplos de las unidades de capacidad?

8.- ¿Cuáles son los múltiplos y submúltiplos de las unidades de peso?

9.- Traza una circunferencia y dibuja todas sus líneas.

10.- Describe las características de los siguientes cuerpos:

- a. Pirámide hexagonal.
- b. Prisma cuadrangular
- c. Prisma triangular
- d. Cubo
- e. Cilindro
- f. Cono

11.- Obtén el área de las siguientes figuras.

Cuadrado 8 m de lado

Rectángulo 6 m de base por 4 m de altura.

Pentágono 5 m de lado por 4.5 de apotema

Octágono 7 m de lado por 5.6 de apotema.

12.- Escribe un ejemplo de media, mediana y promedio.

13.- Traza los siguientes polígonos circunscritos:

- a. 5 cm de radio, pentágono
- b. 12 cm de diámetro, hexágono
- c. 16 cm de diámetro, octágono

13. – Encuentra el máximo común divisor de:

- a. 16, 64, 192
- b. 34, 56, 182
- c. 36 72, 156

14.- Realiza las siguientes conversiones

- a. 123 km a \_\_\_\_\_ cm
- b. 45 dm a \_\_\_\_\_ km
- c. 7 l a \_\_\_\_\_ ml
- d. 48 cm a \_\_\_\_\_ dam
- c. 1347 m a \_\_\_\_\_ hm

15.- Traza los siguientes ángulos y escribe el nombre según la clasificación:

- a.  $23^\circ$
- b.  $156^\circ$
- c.  $78^\circ$
- d.  $180^\circ$
- e.  $205^\circ$

16.- Traza el desarrollo de los siguientes cuerpos:

- a. cubo
- b. pirámide triangular
- c. cono

17.- Escribe tres números que continúan a los siguientes números:

- a. 3, 6, 11, 18, 27, 39
- b. 6, 9, 14, 21, 30, 39

18.- Convierte las fracciones comunes a número decimal

- a.  $\frac{4}{5}$
- b.  $\frac{7}{8}$
- c.  $\frac{5}{10}$

19.- Convierte a fracción común los siguientes decimales

- a. 3.45
- b. .75
- c. 1.200

20.- Resuelve

- a.  $\frac{1}{4}$  de 134
- b.  $\frac{3}{5}$  de 75
- c.  $1\frac{3}{5}$  de 50

21.- Obtén el volumen de:

- a. Prisma rectangular de 5 m de largo, 6 m de ancho y 12 m de altura.

b. Pirámide hexagonal de 8 m de lado, 6 m de apotema y 17 m de altura.

22.- Convierte a fracción mixta

a.  $23/5$

b.  $14/3$

c.  $18/4$

23.- Convierte a fracción impropia.

a.  $3 \frac{4}{7}$

b.  $12 \frac{1}{2}$

c.  $7 \frac{2}{5}$

24.- Encuentra la potencia:

a.  $6^5$

b.  $120^3$

c.  $68^4$

25.- Establece y resuelve la regla de 3

a. 30% de \$ 1380

b. 16% de 34,450

c. 240 es el 30% ¿Cuál es el total?